



考工認圖下

圭公守之命圭七寸謂之信圭侯守之命圭七寸謂之 玉人之事鎮主尺有二寸天子守之命主九寸謂之桓

躬主伯守之命等古 穀壁男守蒲壁不言之者關爾 注命圭者王所命之圭也朝覲執焉居則守之子守

以素為貴亦謂此也去之為大主是也以長大言者文類于王據命主言也之有二義以尊大言者鎮主命 補注鎮圭命主通謂之介圭所據鎮圭言也詩錫爾

上終奏首是也凡主剡上寸半厚半寸博三寸

天子執冒四寸以朝諸疾

天子用全上公用龍庭用費伯用將戴雖古字多通 接卑以小為貴爾命為知典云唱所以昌諸族主 注名玉月冒者言德能覆蓋天下也四寸者方以章

玉一石矣用費三玉二石也伯用将玉石半相将也 注說文解字曰禮天子用全純玉也上公用聽四

此益泛記用玉為飾之等石謂石之次玉者如詩之

繼子男執皮帛此循誤在充耳秀瑩貽我佩玖秀與玖皆美石

天子圭中必

四 圭 中使 謂 注必讀如應車縪之輝車下華 YZ 人有二寸以祀天 就主章皆有維新 我 我 我 我 我 我 中央 為 親 少 所及約 組納 人名 以 備失 謂縛 以組隊 畢於 明所五疏 下以等云 可約諸按車者 知主矣聘謂陳 及禮之宋 聘記綦淮

補 注一 面壁大小未聞也典 邸 而四主即為壁 鎮瑞 圭疏 在 長云 皮其壁為邸益経六寸七央主各長尺二寸在

守六寸謂之廷近首益殺半寸的的陽三寸殺非寸以專擊煩天子玉笏五葉日笏天子以球五管子其謂之手版熊皆執笏即令手版也亦謂之薄獨素謂之手版熊皆執笏即令手版也亦謂之薄獨素 注王所曆大圭也或謂之斑終葵椎也說 長三尺又等 玉六寸明自炤網色 奏注為王 推於其村上明無所屈也於納也相玉書曰疑 圭 本界 或反殺等 之 齊文 耳んる 之推

半也 廣二寸

土圭尺有五寸以致日以土地

地而制其域 注夏日至之景只有五寸土獨度也建邦國以度其

之度喝夷度西也分四方測驗然後折取其中目南 補注土主之變詳見六司徒職余嘗論其義曰日南 日北獨堯典之度南交度朔方也日東日西獨堯典

中日東景夕日西景朝時刻整移取中加時以是求 景短日北景長取中一而得尺有五寸以是求南北之

オコ言塩丁 東西之中所謂測土炭正日景以水地中者如是葢 南嚮故南北為淡東西為廣猶之車與以前後為淡 測土淚以南北言聖八南面而聽天下古者宮室皆 左右為廣也表景短長即南北遠近必測之而得故 夜異處加四時相及據其方戴天相距四分天周之 西方日中景正東方已過午後而為景夕周韓稱晝 子午卯酉東方日中景正西方尚在午前而為景朝 曰測土淡正日景以宗西言自東至西環地面各有 為言地周與以率率之公一次周天子則差一 耳が雪だ

風之偏及四時天地交合陰陽風雨和會葢實驗而 日中景最短以最短為度及其漸長皆用是度之 知先驗其偏後求之而得其中也測非獨夏至夏至 相经故曰正日景合是二者一為南北里經一為東 西里塞觀堯典問禮前古測里差極詳所云寒暑陰 夕西方景朝也凡签一時於地面繩直計之大致得 為地中與東西所樂之時是則地中景正而東方景 八千里道路迴曲之數必正其日中之景以審時之 一日牧地與天恒相應也東西相差若干時牛之則

ラー言盟 陳主尺有二十有費以配廟作果古亂反 建王國用之封國必以度地以此知某國偏東偏西 進退晝夜永短悉因之而隨地不同士圭之灋不惟 之實亦於是分明不惑馬 人用土主測黃亦二道猶今之測北極高下也寒暑 有流前注典端注云漢禮瓊盤大五升 補注瓚勾也大小之度當如三璋之勾記省交互見 注陳之言灌也願謂始獻酌與也贊如盤其柄用十 偏南偏北然後可定各地之分至政閉其疆域廣 男当村

琰主九寸判規以除歷以易行易以或 注琬循園也繅藉也 琬圭九寸而繅以象德 ・ 倨 補注斑琰之名以剡上之寸半為别也凡圭直剡 口也 者多实漢制瓚大於古而龍口記日 句 好端穷邱 灣 折上端中矩晚圭穹隆而起宛然上 此邱義為 宛 琰圭 談計之象 右 剣坳而下如規之 反反. 德

壁琮九寸諸侯以享天子。 美度 尺好三寸以為度善反 注歐司農云好壁孔也爾雅曰肉倍好謂之壁好倍 肉調之瑗肉好若 注主其即為壁 璜行 巨 主 共 税 時 持 持 持 持 持 持 持 謂之環元謂羨猶延其豪 聘章有享子。 人壁琮日加享禮以之建以出等以為若皮惠天牧日人丁用壁享后用琮其大 H 耳ハイ 小各

璋中 注射 飾若 補 注 其裳酬帛 寸衡四寸有繅天 一段出者也鼻勺流也衡謂勻徑也三璋之勻 埠 泉文然 錫釆以加 典瑞職日穀圭以 圖正 以將 九寸邊璋七寸 之叔繡璧享大 也天黼享 拜命将人 女大璋 送請以東 和難 射四 子以 亦如之諸侯以聘女 琥元終琮相謂 **巡守宗祝以前馬** 以聘女注 璜衮南天享皮 將及諸子則馬 寸、 厚寸黄金勺青 之黼矣譽 琢 故此 受諸 日穀害也其 王顯矦壁堂 現賜服諸琮璧 日矣享琮 璜繡 胃精粉自 之衣相族

オコ言屋コ 如主墳天子延守有事山川則用灌馬於大山川 用大璋加交飾也於中山川用中璋殺交飾也於小 其四本

先之私王過大山川則大祝用事馬將有事於四海 山川用邊璋半交飾也其祈沈以馬宗祝亦執与以 山川影校人飾黄駒

大璋亦好之諸族以聘女 補

之後亦如之者亦如敦圭之七寸朝法云如邊璋監 **灭子聘女用圭諸族聘女用璋此尊卑隆殺之等** 法陳氏曰此錔簡也當繼殼圭七寸天子以聘女

承主璋八 大琮十有二寸射四寸厚寸是謂內鎮宗后守之 駐琮五寸宗后以爲權 注如王之鎮圭也射其外銀牙疏云舜為徑之為尺 注風讀為組以組繫之因名馬此亦有鼻以結 注珠文飾也異端注鄉 璋中璋七寸射二寸厚寸以起軍旅以治兵守 寸羚 一璋皆有銀牙之飾於我側先言牙璋有交飾也 一寸壁珠 、寸以規聘 母是 泉來日規特來日聘

上下 四世 耳八八二木

注鄭司農云以為權故有鼻也

兩圭五寸有邸以祀地以旅四里 補注兩主葢琮為之邸故文在此大宗伯職注曰禮 注那謂之抵有邸僻其本也

**豫宗八寸諸侯以亭夫人** 神者必象其類壁圆象天琮八方象地 注獻於所朝聘君之夫人八寸以與聘復見此文

與夫人之禮明規聘兼亨

以勞諸矣勢力 案十有二寸棗桌十有二到諸侯純九大夫純五夫人 以進 補注案者松禁之屬儀禮注曰松之制上有四周下 無足產如今禮器注曰禁如今方案隋長局足高 勞諸 族未為不可 元謂案王飾案也豪奧實於器之禮則此為三夫人元謂案王飾案也豪奧實於器 注鄭司農云案玉案也夫人天子夫人致飲于賓客 乃加於案聘禮曰夫人使下大夫勞以二竹簋方法 今 寒 具筥 元被總裏有葢其實聚烝桌擇兼執之以竹爲之如元被總裏有葢其實聚烝桌擇兼執之

瑄 即射素功以祀山川以致稍餘 一算為奇惠天牧曰二王後二禮二算為純惠天牧曰二王後二 小方案局足此亦立有足劉謂兩以劉也純耦也 功無豫飾也 五飾案古以玉漢以金銀加文書馬 補注璋其邸為蒜而射琮八方言射者則為剡出 盡也切地無足此以案承棗桌上左有四周漢制於又名斯禁斯此以案承棗桌上左有四周漢制 圳 一諸矣十八兩兩例之則九大夫十兩兩例之則 射列而出也射鄭司農云射刻也鄭司農云素 一十四兩兩劉之則



牙之飾皆不別為圖

鎮圭尺有二寸

中い神

七

於極度

**夏** 名木

壁

森壁八寸有 圻野爾不别為圖 男親滿壁五寸考工記交不具



為王為五鼻起也疑不對射惟 **整**后鼻寸寸天珠不言并各大 皆之以琮牛子琮刻射為出琮 不琮結外宗之八為琮四二言 别九組角后題寸射八寸寸射 為寸諸內之琮圻故方其兩四 圖已奏實題七郭八象餘兩寸

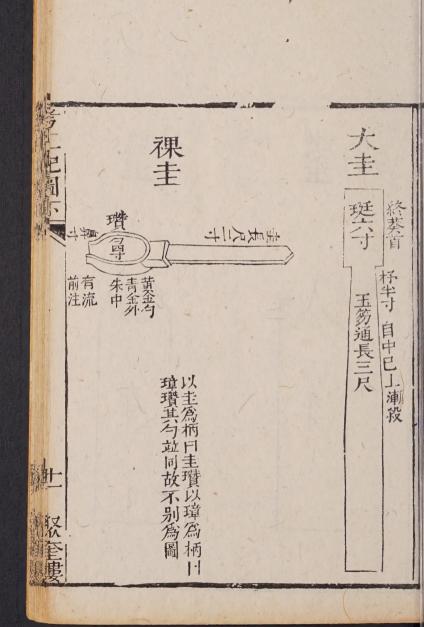
下享故琮寸瑑方地背相以

四土

圭尽一寸

四面通三尺與大圭三尺等

耳人乙二大



琰圭

利規

九寸

琬圭

ネコ言屋コー

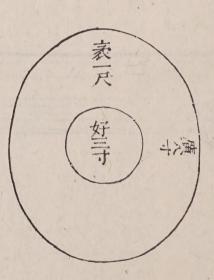
正人フニオ

隆宛然

九寸

壁羡

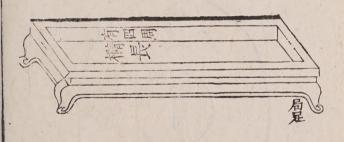
心性



進

え人で一隻

案

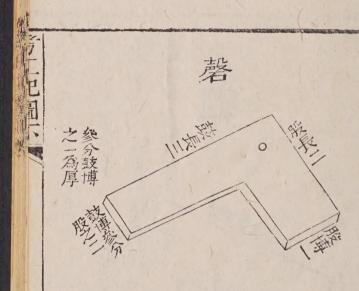


界至本

市區一

磬氏爲磬偈句一矩有华 雕 榔 補注任取大小縱横等成方是為一矩度兩對為徑 隅不及一矩有半今以一矩有半為之徑隅斜縣名 則倨句不中矩而成磬折矣 TENER! 陽 陂 

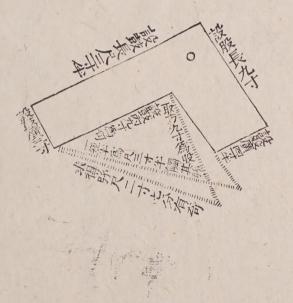
上上 其博爲 **《分其鼓博以其一爲之厚** 也薄而廣則獨太上聲濁也短而厚則清 者股長九寸也鼓廣三寸長尺三寸半厚一寸城云 注鄭司農云股磬之上大者鼓其下小者所當擊玉 **巴下為易計非實憑也** 十年為濃者追取從此 注鄭司農云磬聲太上則摩龜其旁元謂大 一言屋 一則摩其秀已下則摩其帝尚音端 來故以大小而言也 元謂假令磬股廣四寸牛 股為二鼓為三參分其股博本 一以爲試



階

松重婁

學等



区 界雪村

上田田二

之羽突水之以辨其陰陽夾其陰陽以設其比夾其比 參分其長而殺其一五分其長而羽其一以其符厚為 殺妖比抄三社前四社後 兵矢田矢五分二社前三社後 矢人為矢錄矢參分萬矢參分一社前二社後 注鐵又差短小也司弓矢職殺當為茀 注鐵差短小也兵大謂枉矢絜矢也此二天亦可以 田田矢謂繪矢 注參訂之而平者前有鐵重也司弓矢職蔣當為殺

以設其羽殺本又作網色界反 參分其初以設其 則雖有疾風亦弗之能憚矣也都達反作 刃長寸圍寸與十之重三烷治氏 猶正也陰沈而陽浮夾其陰陽者弓矢比在稾兩旁 注刃二寸此刃通矢橐外 **弩矢比杜上下設羽於四角鄭司農云比謂括也** 注矢黨長三尺殺其前一尺令趣鏃也羽者六寸辨 注鄭司農云謂風不能驚憚箭也 刃 界一百木

前弱則使後弱則納中弱則紅中強則揚物豐則遲 反亮 **樵之以抵其鴻殺之稱也嫌乃難反** 凡相奇欲生而摶同摶欲重同重節欲疏同疏欲桌 是故夾而搖之以抵其豐殺之節也 殺則趮難到反 注言幹羽之病便矢行不正趮易掉也 注燒搦其蘇 注今人以指夾矢舞衛是也

甑實二 オコート 陶 局實五殼厚半寸唇寸庾實一數厚半寸唇寸融音解 注 補法 欲其色如桑也至實 注鄭司農云獻無底館 八為獻真二酺厚半寸唇寸盆實二鬴厚半寸唇 相猶擇也生謂無瑕蠹也摶園也鄭司農云欲卓 甑爾 一輔厚半寸脣寸七穿虧音 而西或謂之盎或謂之盆 朝雅贈謂之醫或謂之酢雖郭注云涼州呼移 盆 雅贈謂之醫或謂之酢雖郭注云涼州呼移 盆 一穿為歐七穿為甑並上大下小廳甑亦通 耳んろう木 稱

庾之庾 豆實三 雅鼎欽足謂之南淮 二而成殼則殼受斗一 腳云 一升庾讀如請益 也鼎葢 或以金或 助今

與實育聲 始與 與包注十六十 相 角丰 通傳 不得 升 誤過 往 譌 . 庾十六十日籔殼與科 也 溷 外要益二 庾 吉門 於

交三足 量之數十一

庾

也

淮東楚之

間調節方

加

爲鹽實

散崇尺厚半寸唇寸豆實三

一而成殼崇

出祖心

方口言唱コー

尺

注豆實四升

補

注陷人

八虧盆館

南庾皆了

不言廣崇之度或脩

而飯

器龜禮 或庫而扈不一定也加人簋豆並崇尺 爲蟲 1 有 器蟲龜飾獸爾 器管 柄亦通益高方曰簠 日當 也也諸 崇養禮 容篇 飾少族仲 四是 葢宇飾鏤 黎饋 以簋 该圖 象法天云 龜 其將 食 人舊 形之 方亦應 園 日 篇 籏 小瓶以置 簋通盐高 梁器簋季稷 其敦注之 作人瓦目 鏤篇 讁首 有陽之外 首氏鲱方有者 集不內上尊刻

界查梅

1.1 陶 物 則登也豆其通各登與豆用 管辭 誤 山 謂其不任 **派之事** 墓聲 雅木豆謂之豆可豆謂之登竹豆謂之邁 無 解 但 以簋 象者 也飾 其甲 者篇木也 也鄭 暴不入 司農云結讀為刮 也雅 瓦金或葢 蓋謂以字 小刻 形家 革薛 同应濡物若邁 反小 下削之薄 或意 三真 飾 豆菹 以凝於禮 惟宜乾 義減 此 **瓜未儀圖** 為定禮之 口 謂 之疏敦同

聖頭傷也薛破製也暴填起不堅致 十二四四二十 **膞**音時仲 世 反

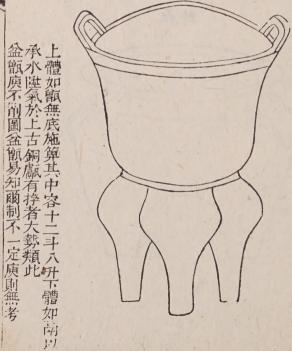
国人で二木

器中膊豆中縣膊崇四尺方四

注 縣縣編正豆之柄

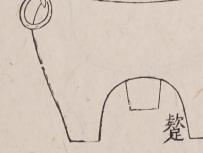
播作 器具此膊崇四尺亦當有於方四寸者謂其相 化 補 注鄭用牧曰膞讀如大專槃物之專聲義同鈞漢 於陶鈞之上章昭云鈞木長七尺有於所以調為 對作器下所轉者也鄒陽曰聖王制世御 俗獨

甗



鬲





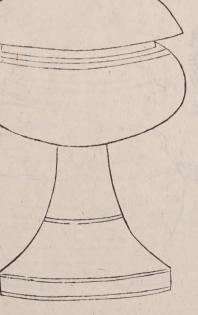
ラコカ原

簋

通葢高一尺



下



者膏者以爲性騙者別者斷者以爲氧虛 **桂人為氣處音** 天下之大獸五脂者膏者廳者羽者麟者宗廟之事脂 飛獸以 額為獸淺毛者之屬羽鳥屬蘇龍蛇之屬 往脂牛羊屬膏豕屬日脂釋者日膏廳者謂虎豹雜 注樂器所縣横日鎮植日虛 補注贏者為鍾属羽者為碧属皆所以負氧非為康 之跗也怒乃奮翅而騰驤薛綜注云當筍下

以為雕琢同味陟又反 外骨两骨卻行灰行連行行行以服鳴者以注鳴者以 **菊鳴者以翼鳴者以股鳴者以曾鳴者謂之小蟲之** 行之屬方言軸行自關而 樂原屬方言守宫其在釋或謂之樂 注刻畫祭器博庶物也外骨龜屬內骨盤屬卻行館 翼陽者 股鳴船野動股屬 注云江東呼転 **新鳴朝晚屬一蜆者寒蝉也其類** 新行蛇屬 照鳴電通屬注鳴精到屬 夠 雜 間 之悉 曾 一古 人 軍 調 灰 行 盤屬連 行 魚屬 耳 不翼鳴發皇屬 蛨笙, 耳べるれ 由其處鳴嘴田反陽或作揚 清陽而遠聞於磬宜若是者以爲磬處故擊其所縣而 力而輕其聲清陽而遠聞無力而輕則於任輕宏其聲 銳像浅吻數目願脰小體濫腹若是者謂之羽屬恆無 廳屬恆有力而不能<u>
</u>在其聲大而宏有力而不能

於則 擊其所縣而由其處鳴耀讀為哨所 於任重宣大聲而宏則於鍾宣若是者以為鍾處是故 厚唇奔口出目短耳大會燿後大體短胆若是者謂之 注耀垣小也 非願

沒其不出其目作其鱗之而則於此必撥爾而怒苦以 爾而怒則於任重定且其匪色必信鳴矣 凡্網接籍之類必淡其、爪出其目作其鱗之而轉及 小首而長摶身而鴻若是者謂之鱗屬以爲蛮 注吻口港也願長脏貌脏骨肩 注謂箭虛之獸也沒猶藏也作補起也之而類領也 注專園也 補注類側上出者日之下垂者日而須輸屬也 三 男 4

注匪采貌也

如委則加任馬則必如將廢指其匪色必佔不鳴矣 爪不沒目不出鮮之而不作則必饋爾如委矣荷積爾

人為飲器勺

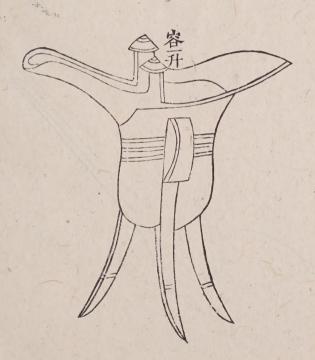
獻而三酬則一豆矣食一豆肉飲一豆酒中人之食 人為飲器勺一升爵一升爾三升獻以野而酬以

也觚當作纸

寫此書亂之而作觚 一等 力也 你當為 軍古書或作 為 易氏則與 觚菊

年 长上坡

凡試梓飲器鄉衡而實不盡梓師罪之鄉同 也合獻酬其一豆酒其日一獻而三酬者爵一升 人主人又飲而酌實謂之酬獻進酒也酬猶厚也勸 升目的五升日散本韓飲酒之禮主人獻賓實許主 升實四 補注凡傷一升日骨一 注衡平也平舒卵口酒不盡則梓人之長罪於祥 之獻纸三升以之酬家上省文一升之解獻而三升 一升日觚三升日骶龍經解 容升 の一個の一個 爵



ラー言種一

违

粉至樓

觗 容三升 **施** 松座樓

往高廣等者謂族中也天子射禮以九為節族道九 鵠亦用虎皮其餘熊豹麋等亦然居矣中参分之疏云謂若虎疾以虎皮飾矣側其居矣中参分之 注上个下个皆謂舌也身躬也鄉射禮記曰倍中以 也其餘有賓射燕射 諸矣於其國亦然锡所射也以皮爲之各如其矣也 十弓弓二寸以爲族中高廣等則天子族中丈八尺 則此锡方六尺惟大射以皮飾族大射者將祭 八為族廣與黑方參分其廣而鵠居 个與其身三下兩个半之 一焉锡同勇

上綱與下綱出舌尋領寸馬領尤 注綱所以繫族於植者也上下皆出舌一尋者亦人 右出各丈八尺下个左右出各九尺 補注下兩个牛之謂出於身者也九節之侯上个左 爲躬倍躬以爲左右舌下舌牛上舌然則九節之矣 取象於人也張臂八尺張足六尺是取象率馬 个或謂之舌者取其出而左右也矣制上廣下狹益 身三丈六尺上个七丈二尺下个五丈四尺其制身 **夾中个夾身壮上下各一幅此族凡用布三十六丈** 

張皮疾而棲鵠則看以功 張手之節也鄭司農云綱連戾繩也絹籠綱者 然則九節之族高二丈七尺四寸於今尺一上綱兩 補注鄉射禮日乃張族下綱不及地武尺工寸為武 紐以綱貫之綱紅也 植相太八丈八尺下綱兩植相太七丈縜者个上之 能戾豹矦設其鵠謂此侯也天子將祭必與諸侯羣 注皮矣以皮所飾之矣司裘職曰王大射則共虎矣 ラ馬雪村

射擇諸族及羣臣與邦國所貢之士可以與祭者 補注四時之祭始於春故舉春以該焉功事也謂祭 日事尊祭祀也祭祀事之大也王將有郊庿之事以

張五采之族則遠國屬

矣朝會主張此族與之射所謂賓射也正之方外如 注五采之族謂以五采畫正之族也遠國屬者若諸

大飲矣則王以患哉。
之其矣之飾又以五采畫雲氣焉

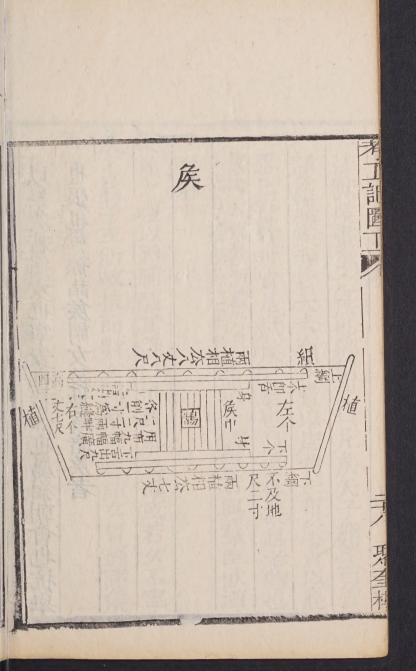
鹄內二尺五釆者內朱白次之蒼次之黄次之黑次

務上出劉下以忠燕

**た 聚**座樓

侯不屬于王所故抗而射女強飲強食治女智孫諸侯 祭族之禮以酒脯醢其辭曰惟若寧族毋或若女不寧 ニノーコートロリー 司正息疑飲莊之異名莊謂勞使臣若與奉臣飲酒敖氏云鄉飲酒禮乃息莊謂勞使臣若與奉臣飲酒 而射 諸族糜疾亦質大夫布族畫以虎豹士布族畫以鹿 注謂可馬實對而獻獲者子侯薦脯醢折租獲者執 注默矣畫獸之族也鄉射記曰凡族天子能族自管 死 凡 畫者 州質是獸族之 差也息者体農息老物也 女音汝強 三十、王グ治木

管上山下 也張也曾孫諸族謂女後世爲諸族者 以祭矣若猶女也寧安也若如也屬獨朝會也抗舉 **於於經** 



II. 首 朱灵

**盧人為盧器戈秘六尺有六寸发長尋有四尺車戟常** 

生」一直,一直是一個子常有四尺夷子三專

凡兵無過三其身過三其身弗能用也而無已又以害 人放攻國之兵欲短守國之兵欲長攻國之人眾行地 注爾夷長短名爾之言適也爾近夷長矣

飲飽行地不遠且不涉山林之阻是故兵欲長 注人長八尺與轉齊進退之度三尋用兵力之極也 而無已不徒止爾不徒止於不能用也

遠食飲飢且涉山林之阻是故兵欲短守國之人宴食

人傳人則密是故侵之行反明於緣反神 兵同強舉圍欲細細則校刺兵同強舉圍欲重重欲傳 凡兵句兵欲無彈刺兵欲無蜎是故句兵裨刺兵摶數 此思言 傅近也密審也正也人手操網以數則疾操重以刺 言數容分無刃同強上下同也舉謂手所操校疾也 注句兵戈戟屬刺兵矛屬鄉司農云彈謂掉也元謂 則正然則為矜何兵堅者在後刺兵堅者在前號云 雅云齊人謂柯斧柄為梅則梅隋園也摶園也改句了廣 蜎亦掉也讀者并中蟲蜎之蜎爾雜蜎壞注云井中 作彈 薄兮反

圍參分其晉圍太一以為刺圍晉同 月為及五分其長以其一為之被而圍之參分其圍 勁則手穩也林氏云侵刺也 对之年也刻兵報處欲得廳而者在前也言此者欲見句兵手兵向後率之故云堅者社後也 以爲晉圍五分其晉圍本一以爲首圍凡爲齒不參 補注彈賣如犯塩之鹽轉掉也明搖掉也侵善人也 注被把中也長二八圍之園之也大小未聞凡於八 與司農云晉謂矛戟下銅鳟也刺謂矛刃智也元 一在前一在後而圍之五分其圍本一以為晉 可兵手朝處欲得細細則手 社後也以向前推之故云堅

**多山北副市** 均也横而搖之以眠其勁也教育 凡試廬事置而搖之以紙其蜎也灸諸牆以紙其燒之 試之既齊均又以疆勁為尚 勢也皆欲通體無勝負荷材有勝負必自負處動折 補注抵其蜎審察搖掉之勢也抵其捷之均審察屈 末勝負可知也 注置猶封也灸猶柱也以柱兩牆之閉輗而內之本 云首受上鐏也為文戟之矜所圍如发夷才如街子以其倡鐏故鄭為文戟之矜所圍如发夷才如街子 問晉於所捷也首父上轉也城云此父首無銅鏬 汉八至世

六建既備車不反覆謂之國丁 匠人建國水地以縣 位而平地疏云謂於柱四畔縣繩以正柱柱正然後注於四角立植而縣以水望其高下高下旣定乃為 補注六建當為五兵與旌旗六建動搖則車行反覆 注六建五兵與人也 **矜松**不 疆故也 一言問題 補注水地者以器長數尺承水引縮中水而及遠則 吉回

距地者準矣若不用水覆矩尺使中縣引縮中矩尺 平者準矣立植以表所平之方縣鄉正植則度水

及遠簡慶也短尺即今木工

**建架古文泉段**置梨以縣眠以景

以縣正之眡之以其景將以正四方也爾雅曰主 注製古文泉假俗字於所平之地中央樹八尺之泉

之於柱之四角四中以八鄉縣之其鄉皆附柱則也欲取柱之景先須柱正欲取柱正當以鄉縣而者謂之代今爾雅作樴謂之極土地者謂之泉亦謂 正矣然後也欲取住之 土地者謂之泉疏云

三、队丘樓

し世間に

為規識口出之景與日入之景畫麥諸日中之景夜考

三三五四百十

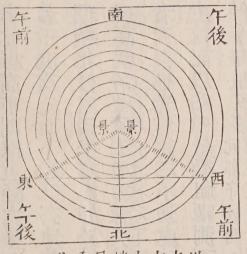
之極星以正朝夕

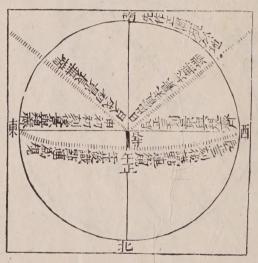
爲規測景兩端之內規之規之交乃審也度兩交之 者為其難審也自日出而畫其景端以至日入旣則 注日出日入之景其端則東西正也及為規以識之

星謂北辰

開中屈之以指果則南北正日中之景最短者也極

齊規者皆識之乃衡界午前午後之景則東西正叉 補注必平中水然後為規數重樹熱於中眠製端景 会出間 之閒 中詘之 餘今紐 若干度及旋而下最低公地若干度兩數相減得星 處故記以為極星梁祖畈測不動處距紐星 者天梅也先儒謂之不動處作記時紐星正當不動 考北極高下則取近極大星測其旋而上最高宏地 環繞北極之徑半之以加於最低宏地之度是爲北 極高度今冬至前後 人以指禁則南北正属隨地不同不足取準若 星叉移龍三度奇 一卯時托北 極 勾 陳大星 測北極狂勾陳大星紐星 可據之以測極星西時在北極 层· 农宅患





トヨ てんとう

いいない間に

廿口

